Rerail

ベランダ手すりBL（改修用）**リレール**

Link to Good Living

高い品質を維持しながら、躯体精度に左右されにくい フレキシブルなベランダ用手すりBL（改修用）「Rerail（リレール）」誕生。

Rerail

強度・品質を維持しながら
組立施工性を向上。
Rerailは「**BL認定制度**」認定の製品です。

■BL（優良住宅部品）認定制度とは？

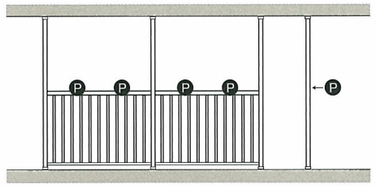
BLマーク証紙
品名 財団法人 ベターリビング
Tel.03-5211-0680
瑕疵保証・賠償責任保険付
優良住宅部品
※証紙例です

（財）ベターリビングにより、材質を初め、デザイン、機能、施工性、耐久性、安全性、アフターサービス等あらゆる点において高品質であると認定され、住宅への普及を奨励された製品には、すべて「保証責任保険」と「賠償責任保険」が付けられており、品質保証の目印として本体にBL証紙が貼付けされています。

トステムの「ビル改修用手すり」は
BL手すりユニットの
全ての強度性能基準に合致しています。

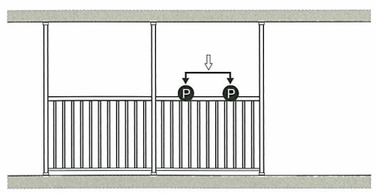
水平荷重試験（4等分点2線荷重方式）

区　分	荷重　P
300型（廊下用）	2,950N/m（300kgf/m）
150型（バルコニー用）	1,450N/m（150kgf/m）



鉛直荷重試験（4等分点2線荷重方式）

区　分	荷重　P
300型（廊下用）	1,600N/m（165kgf/m）
150型（バルコニー用）	1,600N/m（165kgf/m）



●その他の条件

パネル（手すりユニット）	
風圧力	1,950N/㎡（200kgf/㎡）で破損がないこと。
衝撃力	1kgf・3mで有害な破損がないこと。
局部荷重	490N（50kgf）で有害な変形・破損がないこと。

Rerail
ベランダ手すりBL（改修用）
リレール

CONTENTS

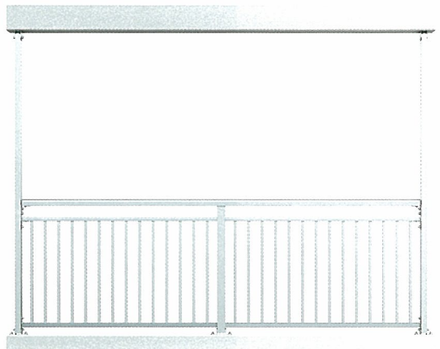
■BL（優良住宅部品）認定制度について　P1
■商品紹介　P3
■商品体系・仕様　P5
■商品特長　P7
■基本寸法／納まり参考図　P9
■注意事項　P13
■商品保証について　P14

The Pro Style Design

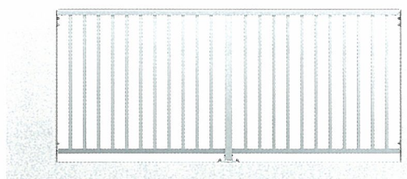
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。
掲載価格には、消費税、ガラス代（ガラス組込商品を除く）、組立代、取付費、運賃等は含まれておりません。

フレキシブル性を生かして、現場での組立施工効率をアップしました。さらに、建物意匠にあわせてカラーと面材を選択できます。

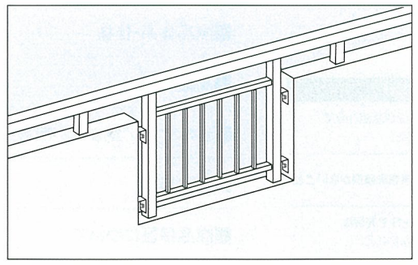
Style | 納まり



■**方立て支持**／天井とバラペット天端に固定するタイプです。



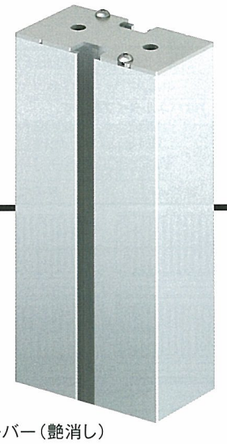
■**壁支持**／手すりを壁で支えるタイプです。



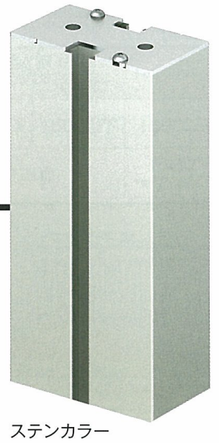
■**トップレール**／トップレールの対応も可能です。

Color | カラー

様々な建物にフィットする、
シンプルな2色をご用意しました。



シルバー（艶消し）

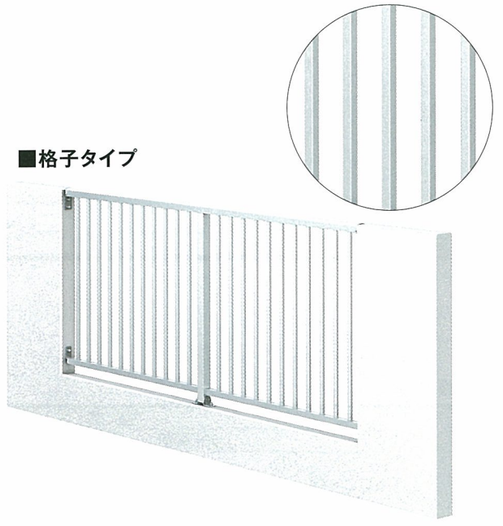


ステンカラー

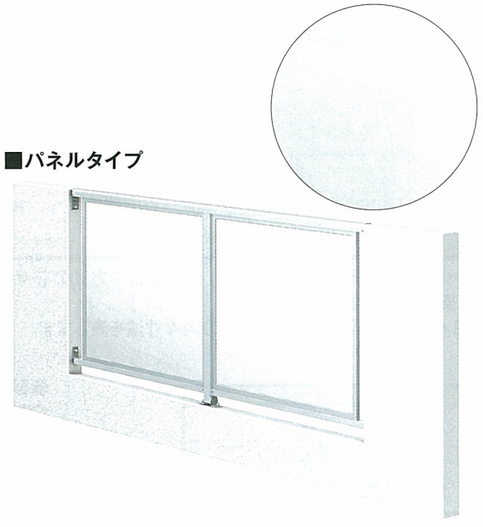
Design | 面材

面材のデザインはシンプルな格子タイプと高級感のあるパネルタイプの2種類を用意しました。
笠木も1段笠木と2段笠木を選択できます。

■**格子タイプ**



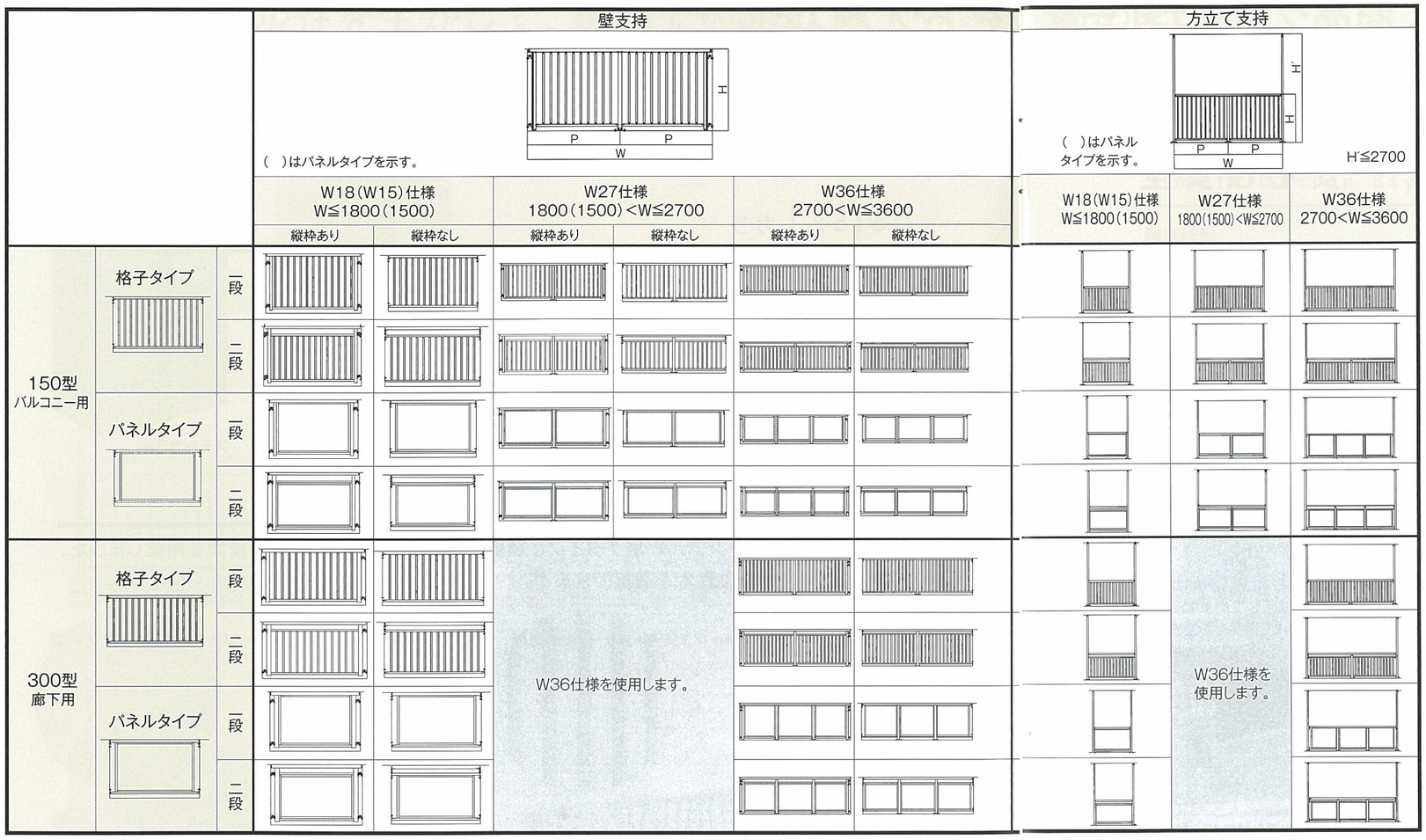
■**パネルタイプ**



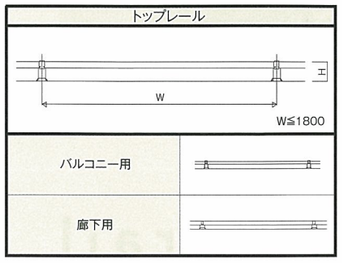
The Pro Style Design Rerail

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。
掲載価格には、消費税、ガラス代（ガラス組込商品を除く）、組立代、取付費、運賃等は含まれておりません。

商品体系・仕様



※表中のWは、壁支持：壁内々寸法、方立支持：方立の芯々寸法を表します。
※Pは支持スパンを表します。
※H'はパラペット天端から天井までの内々寸法を表します。



●製品の種類・強度

	種類	用途	強度	
			水平荷重	鉛直荷重
墜落防止手すり	150型	バルコニー用	1,450N/m (150kgf/m)	1,600N/m (165kgf/m)
	300型	廊下用	2,950N/m (300kgf/m)	1,600N/m (165kgf/m)
	トップレール	バルコニー・廊下用	980N/本 (100kgf/本)	1,600N/m (165kgf/m)

●**材質** 〈 主材料 〉JISH4100（アルミニウム及びアルミニウム合金押出形材）に規定する A6063SS、A6N01SS
〈 接続金具 〉JISG4305に規定するSUS304

●**各部寸法制限**　（単位mm）

	150型（バルコニー用）		300型（廊下用）		トップレール
タイプ	格子	パネル	格子	パネル	
支持スパン P	1800以下	1500以下	1800以下	1500以下	1800以下
手すり高さ H	1100≦H≦1200		1200		150以下 ★(285以下)
隙　間	110未満				

★（ ）は二段笠木の場合

●**足がかりについて**

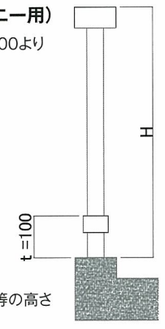
（参考）BL 優良住宅部品評価基準 墜落防止手すり BLE SR：2010より抜粋

□ユニット天端までの基準寸法

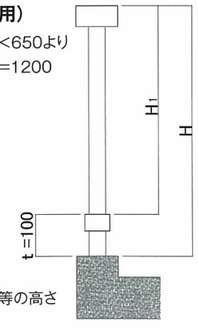
種類	設置条件		ユニット天端までの高さ
バルコニー用	腰壁等の高さ	650mm以上 1,100mm未満の場合	床仕上げ面から1,100mm以上
		300mm以上 650mm未満の場合	腰壁等の上端から800mm以上
		300mm未満	床仕上げ面から1,100mm以上
廊下用		650mm以上 1,100mm未満	床仕上げ面から1,100mm以上
		650mm未満	腰壁等の上端から1,100mm以上

※腰壁等とは「腰壁その他足がかりとなるおそれのある部分」であり、ユニットの下弦材等足がかかる部分も含まれる。
※足がかかる部分から次の高さ650mm以下に再び足のかかる部分がある場合は、その部分から800mmとする。

150型（バルコニー用）
本商品の場合 t<300より
1100≦H≦1200



300型（廊下用）
本商品の場合 t<650より
H1=1100　H=1200



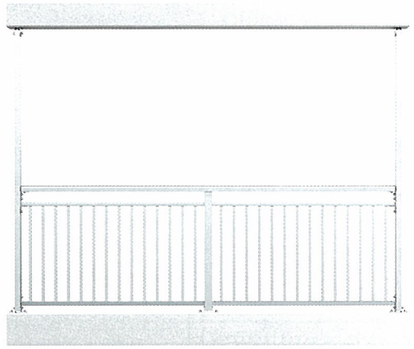
The Pro Style Design Rerail

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。
掲載価格には、消費税、ガラス代（ガラス組込商品を除く）、組立代、取付費、運賃等は含まれておりません。

細かなディテールにもこだわり、商品クオリティーを　高めました。
安心・安全にも配慮したデザインです。

Relief & Safety　安心＆安全

■商品性能



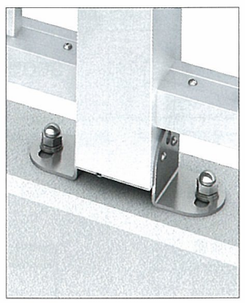
安心のBL（ベターリビング）認定を取得しています

※BL（ベターリビング）認定につきましては、P1をご参照ください。

※証紙例です

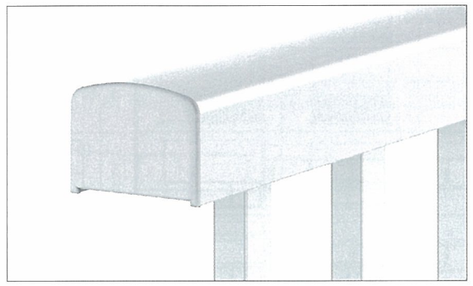
■ボルト

ボルト部に袋ナットを使用し、安全性を高め、見た目も美しくしました。



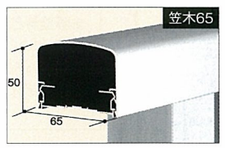
■部材

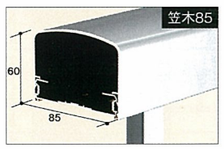
ケガ等をしないように部材の小口はキャップで塞いでいます。



■笠木

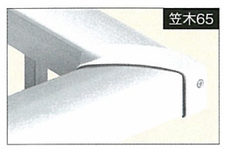
笠木の形状は手ざわりのよいかまぼこ型。モノが置けない形状にし、落下事故等を未然に防ぐ配慮をしています。サイズは必要強度に応じて笠木65、笠木85の2タイプをご用意。

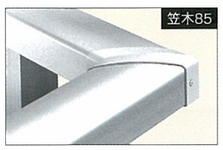




■コーナー納まり

コーナー納まりには、90°、135°それぞれにカバー材を用意しています。小口が隠れる上、手ざわりもソフトで安全です。

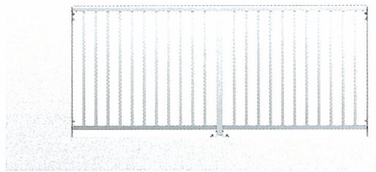


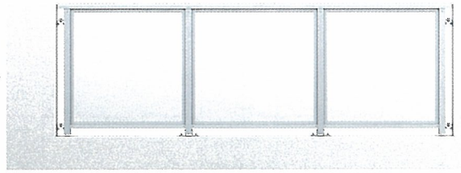


Simple Design Style　デザイン

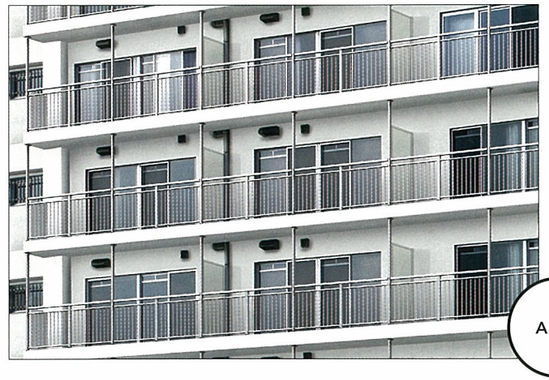
■意匠性

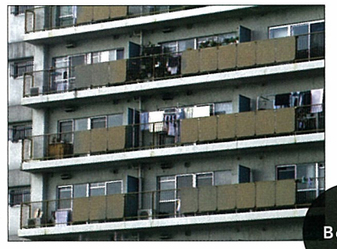
シンプルなデザインで、どんな建物にもマッチします。



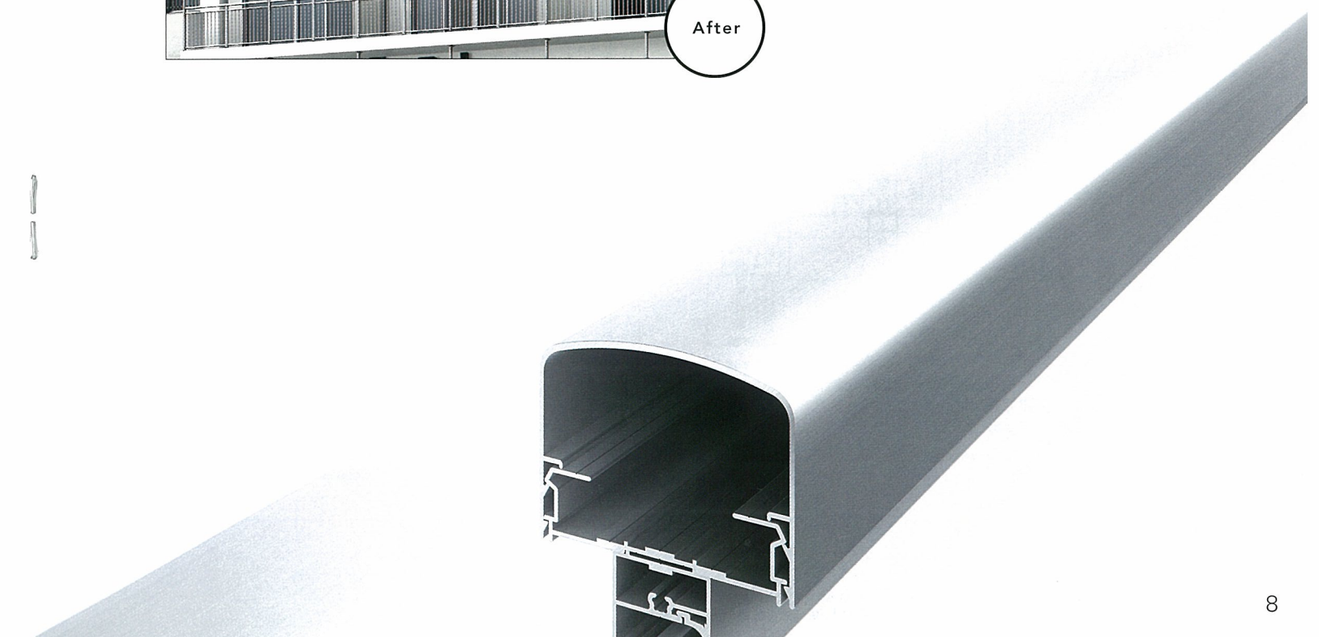


スタイリッシュな高級感あふれる外観に生まれ変わります。





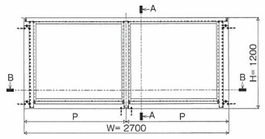
The Pro Style Design Rerail

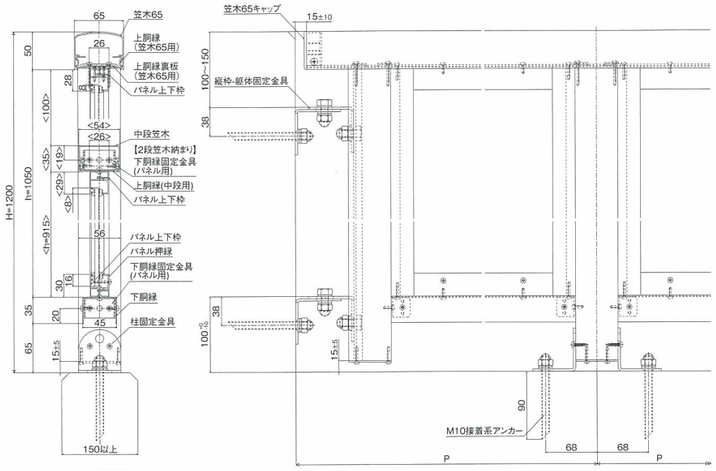


商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。
掲載価格には、消費税、ガラス代（ガラス組込商品を除く）、組立代、取付費、運賃等は含まれておりません。

納まり図

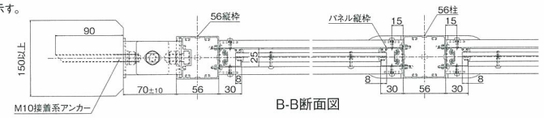
●壁支持 縦枠あり 150型 パネルタイプ W27仕様





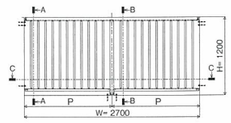
A-A断面図

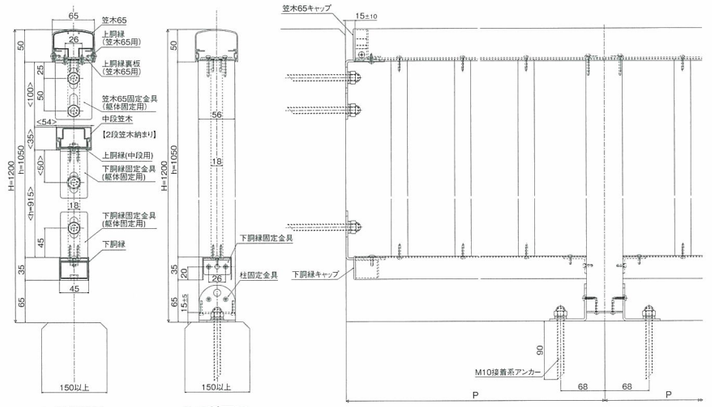
※< >は2段笠木納まりの寸法を示す。



B-B断面図

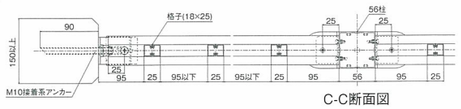
●壁支持 縦枠なし 150型 格子タイプ W27仕様





A-A断面図　B-B断面図

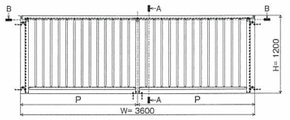
※< >は2段笠木納まりの寸法を示す。



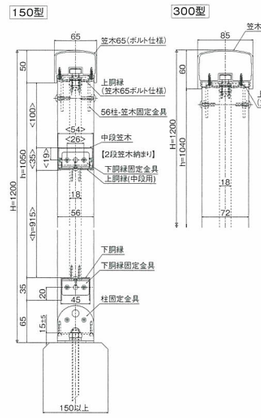
C-C断面図

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。
掲載価格には、消費税、ガラス代(ガラス組込商品を除く)、組立代、取付費、運賃等は含まれておりません。

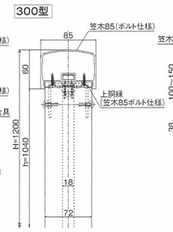
●壁支持 縦枠あり 格子タイプ W36仕様



150型



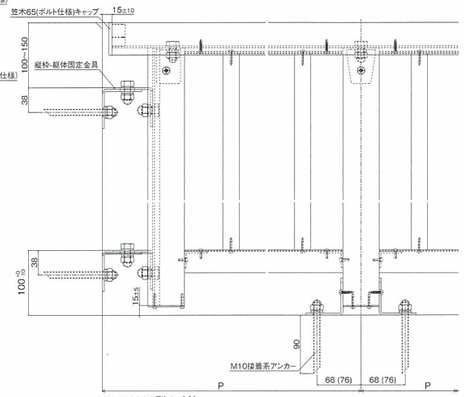
300型



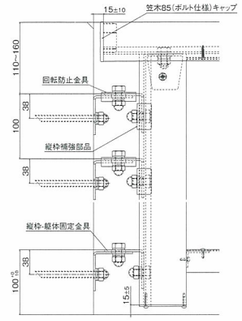
A-A断面図

※< >は2段笠木納まりの寸法を示す。

150型

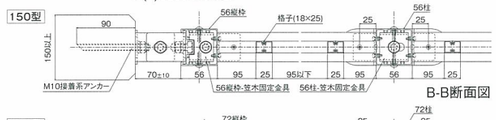


300型



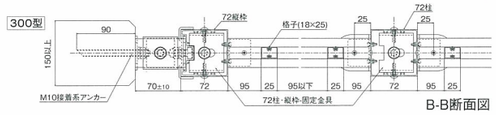
※( )は300型の寸法

150型



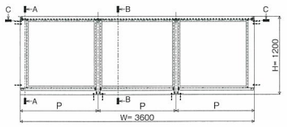
B-B断面図

300型

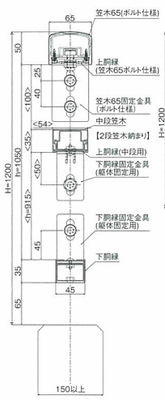


B-B断面図

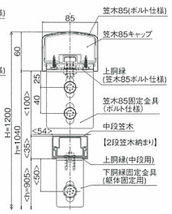
●壁支持 縦枠なし パネルタイプ W36仕様



150型

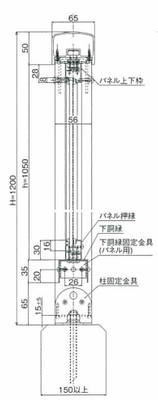


300型

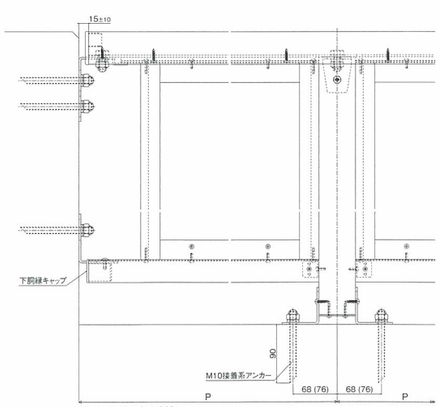


A-A断面図

※< >は2段笠木納まりの寸法を示す。

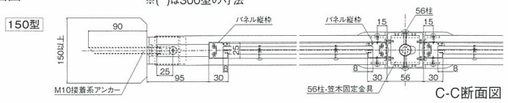


B-B断面図



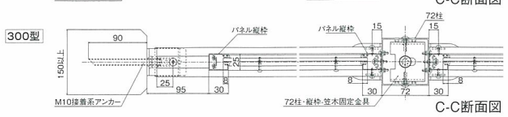
※( )は300型の寸法

150型



C-C断面図

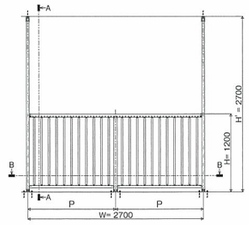
300型

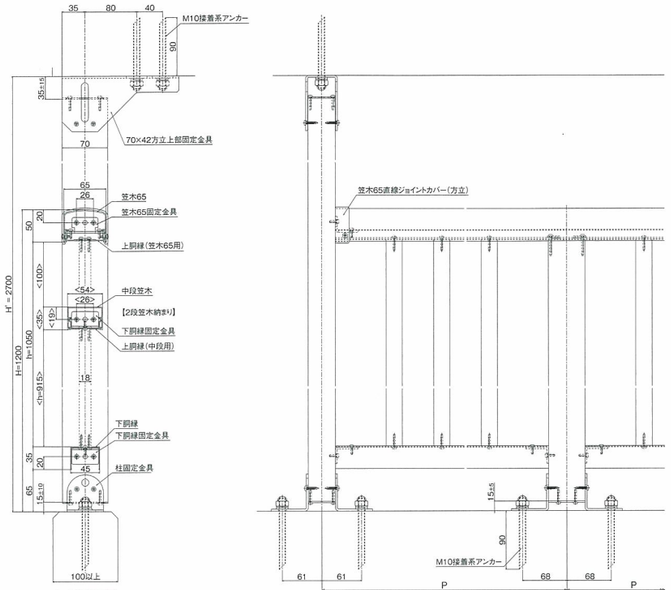


C-C断面図

納まり図

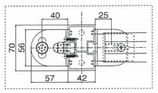
●方立支持 150型 格子タイプ W27仕様



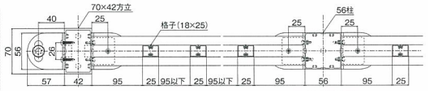


A-A断面図

※< >は2段笠木納まりの寸法を示す。



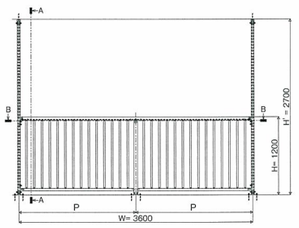
70×42方立 W27ボルト仕様

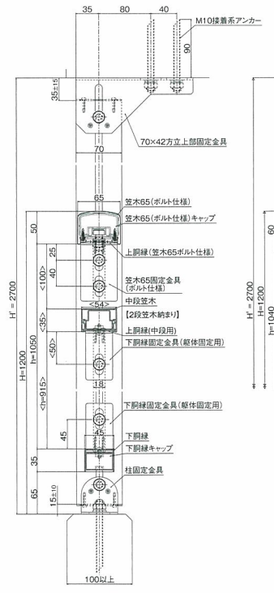


B-B断面図

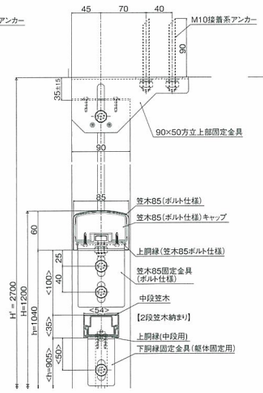
●方立支持 格子タイプ W36仕様

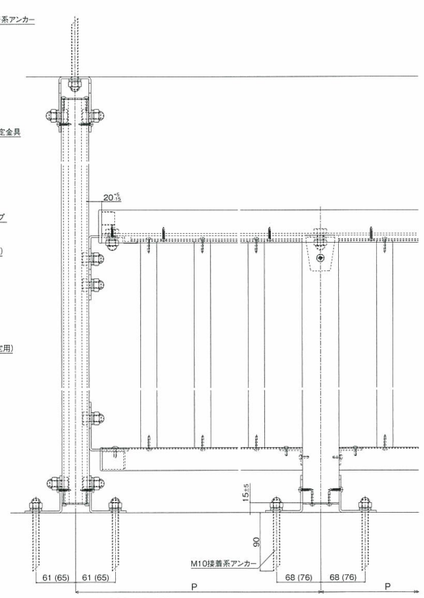
150型





300型



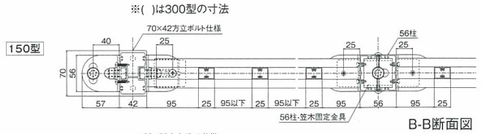


A-A断面図

※< >は2段笠木納まりの寸法を示す。

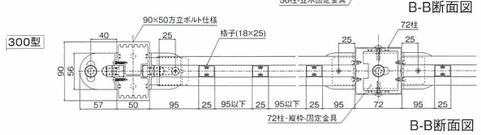
※( )は300型の寸法

150型



B-B断面図

300型

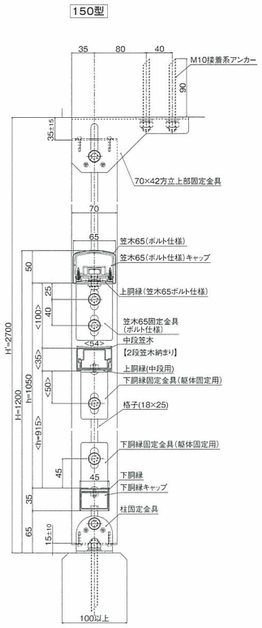


B-B断面図

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。
掲載価格には、消費税、ガラス代(ガラス組込商品を除く)、組立代、取付費、運賃等は含まれておりません。

●方立支持 パネルタイプ W36仕様

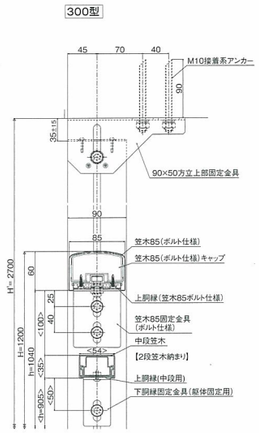
150型

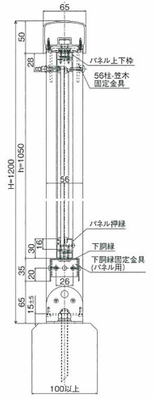


A-A断面図

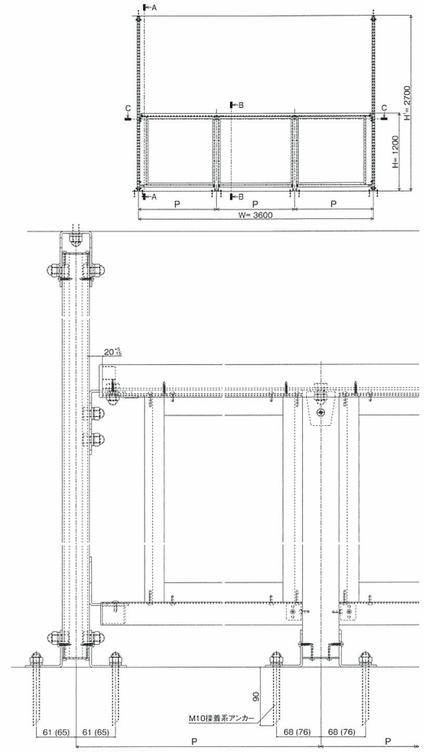
※< >は2段笠木納まりの寸法を示す。

300型



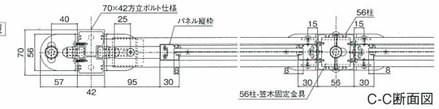


B-B断面図



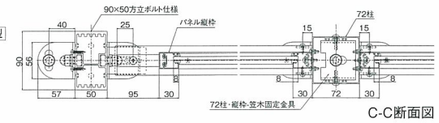
※( )は300型の寸法

150型



C-C断面図

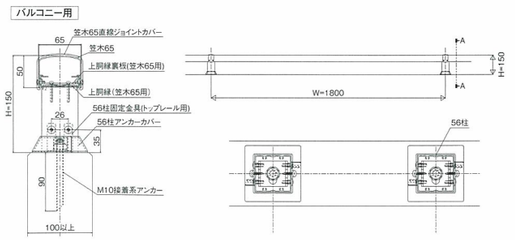
300型



C-C断面図

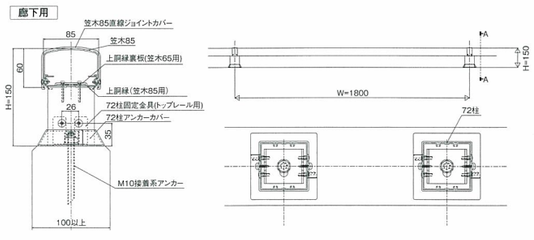
●トップレール

バルコニー用



A-A断面図

廊下用



A-A断面図

注意事項

■ベランダ手すりBL（改修用）の製作・設置上のご注意

以下の項目を考慮して製作・設置してください。

1.製作制限範囲を守ってください。

2.屋根・物干し・アンテナ・足掛かりになるもの等は取り付けないでください。

■施工上のご注意

1.取り付けは専門業者にておこなってください。

2.組み立て部品（ねじ）は当社指定品を使用してください。

3.みだりに改造・変更をしないでください。

■使用上のご注意

1.物の落下・人の転落・建物の損傷の危険がありますので次の項目を守ってください。

①商品の上に乗らないでください。

②商品（笠木・格子・パネル等）に強い衝撃をかけないでください。

③手すりに乗ったり、手すりから身を乗り出したりしないでください。

④踏み台や足掛かりになる設置物を置いたり、格子部に物を取り付けたりしないでください。

⑤ベランダから荷物(ピアノ・家具等）の搬入、搬出はしないでください。

⑥当社指定の付属品以外（屋根・物干し・アンテナ・目隠し等）は取り付けないでください。

⑦パネルに火を近づけないでください。

⑧ハシゴや重量物等を商品に立て掛けないでください。

⑨ボルト・ナット・ねじ等は絶対に緩めないでください。

2.商品に電線を巻き付けないでください。漏電により感電するおそれがあります。

3. 間仕切り付近に洗濯機等の障害物を置かないでください。非常時に避難できなくなるおそれがあります。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。
掲載価格には、消費税、ガラス代（ガラス組込商品を除く）、組立代、取付費、運賃等は含まれておりません。

商品保証について

本書は、当社の商品に関しここに記載の保証期間、保証内容の範囲において無料修理を行うことをお約束するものです。保証期間中に故障・損傷などの不具合（以下「不具合」といいます）が発生した場合には、お取り扱いの建築会社様、工務店様、販売店様又は、当社営業事業所にご相談ください。

■ 対象商品　　ビル用建材商品

■ 保証期間　　建築会社様よりの引き渡し日（注1・注2）から2年間（電装部品については1年間）。
ただし、商品の不具合による雨水浸入については10年間。
注1）改修工事の場合は、改修部分の工事完了の日とします。
注2）分譲住宅（建売住宅）・分譲マンションの場合は、工事完了後建築主様への引き渡し日とします。

■ 保証内容　　取扱説明書、本体ラベル又はその他の注意書きに基づく適正なご使用状態で、保証期間内に不具合が発生した場合には、下記に例示する免責事項に該当する場合を除き無料修理いたします。

■ 免責事項　　保証期間内でも、次の様な場合には有料修理となります。

①当社の手配によらない第三者の加工、組立て、施工、管理、メンテナンスなどに起因する不具合
（例えば、海砂や急結材を使用したモルタルによる腐食。 中性洗剤以外のクリーニング剤を使用したことによる変色や腐食。
工事中の養生不良に起因する変色や腐食など）

②表示された商品の性能を超えた性能を必要とする場所に取付けられた場合の不具合

③建築躯体の変形など商品以外の不具合に起因する商品の不具合

④商品又は部品の経年変化（使用に伴う消耗、摩耗など）や経年劣化（樹脂部品の変質、変色など）又はこれらに伴うさび、かび又はその他類似の不具合

⑤商品周辺の自然環境、住環境などに起因する結露、腐食又はその他の不具合（例えば、塩害による腐食。 大気中の砂塵、煤煙、各種金属粉、亜硫酸ガス、アンモニア、車の排気ガスなどが付着して起きる腐食。 異常な高温・低温・多湿による不具合など）

⑥商品又は部品の材料特性に伴う現象（例えば木製品の反り、干割れ、色あせ、木目違い、節抜け、樹液のにじみ出しなど）

⑦天災その他の不可抗力（例えば、暴風、豪雨、高潮、地震、落雷、洪水、地盤沈下、火災など）による不具合又はこれらによって商品の性能を越える事態が発生した場合の不具合

⑧実用化されている技術、知識では予測することが不可能な現象又はこれが原因で生じた不具合

⑨犬、猫、鳥、鼠などの小動物に起因する不具合

⑩引き渡し後の操作誤り、調整不備又は適切な維持管理を行わなかったことによる不具合
（例えば、クレセント・錠などの部品が、使用中にがたついたり異音などが発生し、異常が生じたまま使用し続けたことが原因で発生した傷・破損などの不具合）

⑪お客様自身の組立て、取付け、修理、改造（必要部品の取外しを含む）に起因する不具合

⑫本来の使用目的以外の用途に使用された場合の不具合又は使用目的と異なる使用方法による場合の不具合

⑬犯罪などの不法な行為に起因する破損や不具合

＊保証期間経過後の修理、交換などは有料とさせていただきます。
＊本書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、当社営業事業所にお問い合わせください。
＊BL認定商品については別途定められた保証期間・保証内容・免責事項によります。

LIXIL
Link to Good Living

トステム・INAX・新日軽・サンウエーブ・東洋エクステリアは、2011年4月1日より、
株式会社LIXILとしてお客さまの多様なニーズに対応した商品とサービスを提供してまいります。

株式会社 LIXIL

会社や商品についての情報のご確認は、下記ホームページまで
http://www.lixil.co.jp/

第1版 2011年7月	コード No. UF8900-01	2011.7.1発行

UF8900